

eP1057

**Efeitos da órtese de quadril HCPA na reabilitação funcional em pacientes submetidos a artroplastia de ressecção tipo Girdlestone**

Livia Lobel da Luz, Paulo Roberto Stefani Sanches, Vinicius Atrib Amantea, Ana Maria Kulzer, Carlos Roberto Galia - HCPA

**INTRODUÇÃO:** A Artroplastia de Ressecção tipo Girdlestone (ARG) é um procedimento cirúrgico que altera o estilo de vida dos pacientes gerando alterações na postura, na marcha e nas atividades de vida diária. Neste contexto, as órteses de quadril são utilizadas como um adjunto no processo de reabilitação favorecendo o tratamento terapêutico. Contudo, este dispositivo não existe no mercado nacional e a versão internacional não está disponível no comércio brasileiro. Assim, este grupo de pesquisa pretende desenvolver um protótipo de órtese de quadril produzido com características desejáveis para o uso clínico. **OBJETIVOS:** Desenvolver e confeccionar um protótipo da órtese de quadril e avaliar os efeitos e a segurança desse dispositivo na reabilitação funcional de pacientes submetidos à ARG. **MÉTODOS:** O protótipo foi desenvolvido com referência na biomecânica lesional da ARG e em modelos comerciais de órteses estabilizadoras de quadril. Na etapa seguinte a órtese será testada em uma amostra de pacientes submetidos à ARG vinculados ao Serviço de Ortopedia do HCPA. Os efeitos da órtese na reabilitação funcional será avaliada através do questionário Harris Hip, teste de caminhada dos seis minutos e escala visual analógica da dor. A segurança será avaliada através do registro de eventos adversos. Trata-se de um estudo piloto de um ensaio clínico randomizado em que o grupo intervenção realizará o Protocolo Fisioterapêutico associado à órtese de quadril HCPA e o grupo controle realizará somente o Protocolo Fisioterapêutico. **RESULTADOS:** A pesquisa está em andamento e até o momento foi desenvolvida e confeccionada a órtese. O protótipo é constituído de duas partes: uma cinta abdominal e uma cinta que envolve a coxa ligadas por faixas elásticas ajustáveis que posicionam o membro na linha média e facilitam os movimentos de flexão e adução da articulação do quadril acometida. Os resultados finais estão previstos para dezembro de 2017. **CONCLUSÕES:** O protótipo confeccionado possui facilidade de inserção e remoção, rigidez suficiente para restringir a hipermobilidade porém com flexibilidade suficiente para mimetizar a fisiologia normal. Este dispositivo irá melhorar as estratégias de tratamento na reabilitação funcional e facilitará o acesso deste produto para a população com um custo inferior ao importado. Com os resultados finais sobre os efeitos e segurança do protótipo se prevê nova discussão dessa inovação tecnológica. **Palavras-chaves:** órtese de quadril, Girdlestone, fisioterapia